

## Référentiel de 4 - Soudeur(se) Métallier(ère) en date du 04/04/13 :

### Mission

Assemble par divers procédés de fusion avec/ou sans apport de métal des pièces préalablement ajustées et formées

### Activites

Préparer les pièces à souder : formage, perçage, taraudage, ébavurage, meulage...

Assembler les différents éléments par pointage

Réaliser les cordons de soudure

Réaliser les opérations de finition avant traitement : ébavurage, meulage, nettoyage

Réaliser les opérations de contrôle

Réaliser des gabarits de positionnement et de soudage

### Compétences (en gras les compétences clé) :

#### Savoir

Connaître les procédés de meulage - Objectif : 4

Connaître le procédé de soudage MIG-MAG - Objectif : 4

Connaître les paramètres des postes de soudure - Objectif : 3

Connaître les exigences internes de fabrication - Objectif : 3

Connaître les standards de soudure liés aux épaisseurs - Objectif : 3

Connaître les procédés de perçage, taraudage - Objectif : 3

Connaître le procédé de soudage TIG - Objectif : 2

Connaître la technologie des matériaux - Objectif : 1

#### Savoir Faire

**Lire et interpréter un plan, un dossier de fabrication - Objectif : 4**

**Préparer les pièces : meulage, ébavurage, chanfreinage, perçage, taraudage... - Objectif : 4**

**Organiser le processus de soudure - Objectif : 4**

**Contrôler le positionnement par rapport au plan et/ou au gabarit - Objectif : 4**

Appliquer les consignes d'hygiène, de sécurité et du respect de l'environnement - Objectif : 4

Adapter la posture au type de travail - Objectif : 4

Pointer les éléments à souder - Objectif : 4

Anticiper les déformations de la pièce - Objectif : 3

Réaliser le contrôle dimensionnel et visuel - Objectif : 3

Effectuer des opérations de retrait - Objectif : 3

Réaliser les cordons de soudure sur : - acier - inox - Objectif : 3

Positionner les pièces sur outillage ou en l'air - Objectif : 3

Déterminer le choix des électrodes et des buses - Objectif : 3

Déterminer les paramètres de soudure - Objectif : 3

## Savoir Etre

### **Faire preuve de dextérité et ou d'habileté manuelle - Objectif : 4**

Faire preuve de vigilance et de concentration et agir en permanence dans le respect des procédures et des usages pour soi et les autres - Objectif : 4

Faire preuve de polyvalence - Objectif : 3

Etre force de proposition quant au processus de fabrication (positionnement des soudures et exactitude des plans) - Objectif : 2

## Savoir Evoluer

Renseigner les documents qualité - Objectif : 2

Former, tutorer - Objectif : 1

Connaître d'autres procédés de soudure - Objectif : 1